

# 3 Yleissuunnitelma

Arabian ja Toukolan rantapuistojen hoito- ja kehittämissuunnitelman (HKS) tavoitteena on kohentaa puiston nykytilaa harkituin muutoksin. Toimenpiteillä tähdätään puiston toiminnallisuuden ja virkistysarvon parantamiseen, pohjaolosuhteiden vuoksi syntyneiden maaperävaurioiden korjaamiseen sekä luonnon monimuotoisuuden ja viihtyisyyden lisäämiseen hoidon keinoin. Lisäksi suunnitelmassa esitetään tulevaisuuden hankealueita, joiden suunnittelu on tehtävä pohjaolosuhteet ja puiston kokonaissuunnitelma huomioon ottaen.

Toimenpiteiden aiheita on valittu aikavälillä 2013–2023 saadun asukaspalautteen perusteella. Työn aikana ja ennen sen käynnistymistä kerätty palaute on koostettu erilliseen vuorovaikutusraporttiin.

## 3.1. Pohjaolosuhteiden kehittäminen

Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa on määritetty tarvittavat toimenpiteet syntyneiden maaperän vaurioiden korjaamiseksi. Merkittävin korjausta vaativa seikka on ns. salpaseinämän reunalle syntynyt sortumavyöhyke. Kyseessä on pohjarakentamisen keinoin vakautetun korttelien pohjamaan sekä hiljalleen painuvan puiston puolen savi- ja täyttömaan rajapintaan muodostunut painuma-alue. Eri tavoin käyttäytyvät maamassat ovat synnyttäneet rajalleen notkoja, halkeamia ja syviäkin kuoppia, jotka aiheuttavat turvallisuusrisin puiston nurmialueella. Nykytilanteessa puiston kunnossapito on paikannut painumia vuosittain, mutta suunnitelmassa esitetään painumien korjaamista pitkäikäisellä tavalla, ks. kuva alla. Tarkempi selostus korjaustoimista esitetään luvussa 5.1.3 *Hankeohjelma HO3–Salpaseinän kevennyksen rakentaminen* sekä erillisessä hankeohjelmadokumentissa.

Kumpulanpuron suulla syöpyneet kivillä tuettu rantapenger korjataan. Kyseessä on vaurio, jossa ranta-alueella suurten kivien takaa maa-aines on huuhtoutunut aallojen

Alla: salpaseinämän kevennerakenteen tyypileikkaus. Tavoitteena on vaurioituneen alueen painumien ja kuoppien täyttäminen kevennetyllä maa-aineksella, kuten vaahtolasimurskeella tai kevytsoralla, minkä päälle tuodaan niityn tai nurmen kasvualue. Kevennyksen taso pidetään pohjavesipinnan yläpuolella. (AFRY-Finland Oy.)

Oikealla: Maisemasuunnittelu Hemgårdin suunnitelma Kumpulanpuron rantapenkereen rakenteesta. Penkereen korjauksessa tulee huolehtia kiviladonnan huuhtoutumattomasta taustamateriaalista. Nurmi tulee lähinnä rantaa tehdä siirtonurmesta, joka kestää paremmin tulvaveden satunnaista kulutusta. (Maisemasuunnittelu Hemgård.)



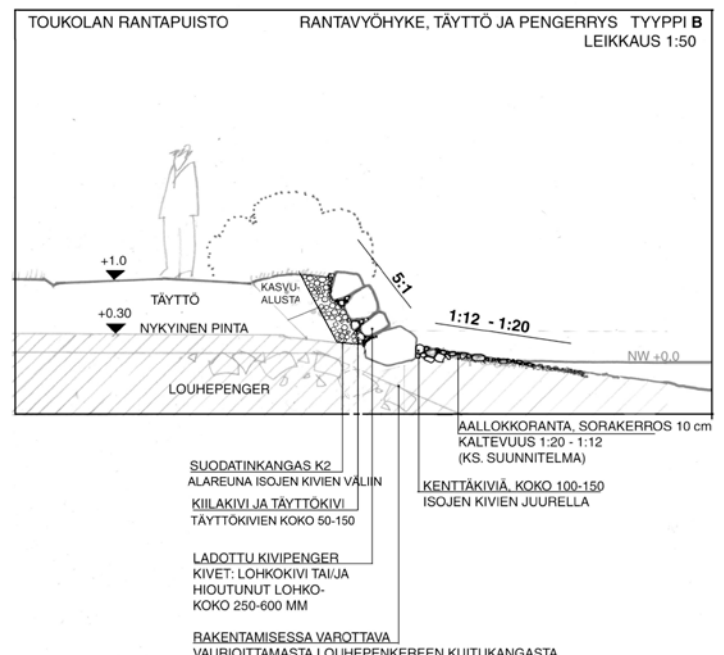
mukana mereen. Isojen kivien ja nurmikon välinen alue voidaan korjata rajaamalla nurmikkoalue suoraksi ja täyttämällä kivien ja nurmikon välinen alue kivillä #50-150 mm. Tällöin aallokko ei pääse syövyttämään isojen kivien taustoja. Ks. kuva alla.

Työn yhteydessä on tutkittu myös ehdotettujen laituri- ja grillirakenteiden perustamista, joita käsitellään tarkemmin luvussa 5 *Hankeohjelmat*. Merkittävä alueellinen suunnittelussa huomioitava erityispiirre on maaperän heikko stabiileetti ja kuormituksen kantokestävyys, mikä tulee huomioida rakenteiden perustamistavoissa ja lisättävässä kuormituksessa.

## 3.2. Vesiolosuhteiden kehittäminen

Merellisyytensä lisäksi Arabian rantapuistoon sijoittuu Kumpulanpuron noin 713 metriä pitkä osuus, josta 287 m kulkee putkessa tai kanaalissa.

*Kumpulanpuron valuma-alueen hulevesiselvitys ja -suunnitelma* -raportissa (Hrasko-Johnson, ym. 2018, ss. 34–35) Toukolan rantapuiston alueella ehdotetaan putkitetun uoman ennallistamista avouomaksi. Lisäksi ehdotetaan puistossa sijaitsevan altaan muotoilua runsaampia vesimääriä viivyttäväksi sekä virkistysarvoltaan paremmaksi. Altaan pohjoisrannalle ehdotetaan matalaa, kahlukseen sopivaa hiekkarantaa ja etelärannalle puolestaan karkeampaa maamateriaalia ja runsasta rantakasvillisuutta. Toimenpiteet esitetään toteutettavaksi aikavälillä 2030–2050. Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa purouoman alueet on merkitty tulevaisuuden hankealueeksi, jota suunnitellaan erikseen.



# Puiston tavoitetilä

## SUURET PISTEMÄISET JA ALUEMAISET TOIMENPITEET



1. **UUSI AURINKOLAITURI**, 1 kpl  
Merenrantaan perustetaan pouttooneiden varassa kelluva aurinkolaituri. Laituri ja sen kiinnityminen rantaan suunnitellaan kaupunkikuvallisesti merkittävään paikkaan sopivaksi. Laituri varustetaan auringonottoon soveltuvin kalustein ja sen lähelysytteen sijoitetaan roska-astia. Laituriin kiinnitetään uimisen kieltävä varoitustaulu.



2. **TOIMINTANURMEN KEHITTÄMINEN**  
Toimintanurmea kehitetään puiston toiminnallisiksi kokohodaksiksi. Alueelle sijoitetaan mm. uusia piknikpöytäjä sekä liikuntapuistosta siirrettävät frisbeekorit (2 kpl). Osa alueesta säilytetään pelinurmena, mutta rannan ja pelinurmen välille suunnitellaan näyttävää kasvualueita.



3. **SALPASEINÄN KEVENNYKSEN RAKENTAMINEN, HAVAINNOITU VAURIOLINJA**, korjauksen laajuus n. 4 000 m<sup>3</sup>  
Palnumavyöhykkeelle syntyneet vauriot korjataan kevennetystä maa-aineksesta rakennetulla kiilamaisella kerroksella. Muotoilussa mukailaan puistosuunnitelman alkuperäisiä, kolmiomaisesti korotettuja muotoja. Kevennyksen materiaalina käytetään esimerkiksi vaahotalasimurskettua tai kevytsoraa, kerrospaksuus 0,2 - 0,5 m, rakenne lujitetaan geolujitteella. Kasvillisuus korjausta vaativilla tarvittavilla alueilla.



4. **UUSI SILTA**, 1 kpl  
Puistoon rakennetaan olevat kävelyreitit yhdistävä, Kumpulanpuron uoman ylittävä silta.

## PISTEMÄISET TOIMENPITEET, PIENET



5. **GRILLIPAIKKA**, 1 kpl  
Puistoon rakennetaan urbaani grillipaikka, jonka kalustukseen kuuluvat kertakäyttögrillille tarkoitettu valurautainen grilli, esteettömät pöytäpenkkiryhmät sekä roska-astiat kuumalle sekä sekajätteelle. Alueen pintamateriaalina käytetään kivituikkaa. Grillipaikan reunustamista pensalla tutkitaan.



6. **AUKION KUNNOSTAMINEN**  
Salpaseinän linjalle sijoittuvan aukion painuma kunnostetaan ja sille lisätään kalusteita puiston alkuperäisen suunnitelman hengessä.



7. **UUSI INFOTAULU**, 2 kpl  
Alueen historialle ja puulajitulkimukseksi perustetaan uudet infotaulut. Käytetään Helsingin kaupungin kaupunkikalusteohjeen C3 HKI Opastelineet -kalusteita. Sisäilto suunnitellaan yhteistyössä asiantuntijoiden kanssa.



**UUSI PENKKI**, 12 kpl  
Merkityille paikoille sijoitetaan kaupunkikalusteohjeen penkkejä



**UUSI/SIIRRETTÄVÄ ROSKA-ASTIA**, 8 kpl  
Tarkempi erittely, ks. kartta raportti s. 48.



**POISTETTAVA ROSKA-ASTIA JA PUSSITELINE**, 5 kpl



**ISTUTETTAVA PUU**, 18 kpl

## HOITOTOIMET / ALUEITTAISET TOIMENPITEET

**HAITALLISTEN VIERASLAJIN POISTO**, vaatii vieraslajikartoituksen koko alueelta.



**MURTUNEEN RANTAVIIVAN KORJAAMINEN**  
Kumpulanpuron suun tienoilla syöpyneet kivirantapenkereet korjataan.



**RUOVIKON NIITTO**, 650 m<sup>2</sup>  
Pohjosen oleskelupalkan edustan ruovikko niitetään näkymäsektorilla kerran vuodessa (elo-syyskuu) useita vuosia peräkkäin. Niittäjäte korjataan pois. Ruovikon kasvun taannuttua pidetään 3 - 5 vuoden tauko, minkä aikana tilannetta seurataan ja käsittely uusitaan tarvittaessa.



**VESAKON RAIVAUS**, 3 600 m<sup>2</sup>  
Hulevesiuomien rantoja vesotetaan vuosittain (elo-syyskuu). Merkittävien alueiden ulkopuolella rantapensaat säilytetään mm. pölyttäjien ravintona ja eläiden suojapaikkoina.



**SÄILYVÄ NIITTY**, 82 300 m<sup>2</sup>



**KUNNOSTETTAVAT JA UUDET NURMET (A2/RAMS R2)**, 19 400 m<sup>2</sup>  
Nurmiin leikataan nykyisin parhaiten kasvava, suojaolisissa palkossa oleva nurmi- tai niittyalueita. Leikkaus sääolosuhteiden mukaan.



**MAANPARANNUKSEN / HOIDON KEINON NIITYTETTÄVÄT ALUEET (B3/RAMS A3)**, 33 100 m<sup>2</sup>  
Niityksi muutettavien alueiden maaperää ja hoitohistoriaa tutkitaan, minkä seurauksena määritetään sopivat toimet niitytteen kehittämiseksi.



**PERUSTETTAVAT KUKKANIIITYT (B5/RAMS A1)**, 1070 m<sup>2</sup>  
Koealueille perustetaan uusia kukkiviä niittyjä maaperää köyhdyttämällä ja kylvämällä alueille uusia niitykasvisiemeniä. Alueita hoidetaan tehostetusti 2 vuotta, minkä jälkeen niitto 1 kerran kasvukaudessa (elo-syyskuu).



7. **PYÖRÄILYREITTIN PARANTAMINEN**  
Pyöreälyreitit selkeytetään rantapuistossa sujuvoittamalla merkityjä risteyskoita sekä lisäämällä opasvittoja epäselvlin koihin. Matinkaaren sillan risteyskesken ympäristön pintamateriaaleilla ohjataan kulkua kävely- ja pyöreälyreiteille.



**VALAISTUKSEN PARANTAMINEN**  
Merkityillä paikoilla reitien valaistusta parannetaan nykyisten valojen kirkkautta lisäämällä tai lisäämällä alueelle uusia valaisimia. Tavoitteena on pääpyöreälyreitien jatkuva, tasainen valaistus, muut reitit säilytetään valaistamattomina. Valaistus sammutetaan kesäaikaan 1.6. - 31.8.



### 3.3. Kasvillisuuden kehittäminen

Suunnitelmassa puiston alkuperäisiä puurivejä täydennetään puuistutuksin. Joitain yksittäisiä puita istutetaan myös täydentämään nykyisiä puuryhmiä tai puistosuunnitelman alkuperäistä ideaa. Yksittäisiä puita istutetaan jo työn käynnissä ollessa OmaStadi-hankkeena, ks. suunnitelmakartta s. 46.

Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa ei ole määritetty uusia pensas- tai perennaistutuksia puiston alueelle. Uutta kasvillisuutta on tarkoitus lisätä etenkin puiston keski- ja eteläosiin, missä puuvartinen kasvillisuus on nykyisin vähäistä. Alueet on merkitty suunnitelmassa erillisiksi hankealueiksi, sillä kasvillisuussuunnittelu alkuperäisen puistosuunnitelman hengessä, haastavissa pohja- ja maaperäolosuhteissa vaatii paneutumista. Kasvillisuussuunnittelua edeltäen teetetään maaperätutkimukset, jotta syitä heikosti kasvavalle kasvillisuudelle voidaan yrittää löytää. Tavoitteena on löytää maaperän parantamisen ja hoidon yhteisiä keinoja. Hermannin rantatien valmistuttua myös puiston eteläosan kasvillisuus suunnitellaan kokonaisuutena.

Jo nykyisellään puiston rannan ruderaattikasvillisuutta pidetään niin virkistävänä kuin monimuotoisena. Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa ei esitetä merenrantakasvillisuuden hoitoon muutoksia vaan se saa kehittyä luontaisesti.

Ruovikoituneen merenrantapoukaman niittoa ehdotetaan hoito- ja kehittämissuunnitelman toimenpiteenä. Ruovikko poistetaan oleskelupaikan edustalta etelään, mutta siitä pohjoiseen ruovikko säilytetään nykyisellään. Poistettavan ruovikon ala on kokonaisuuteen verrattuna pieni, mutta se lisää oleskelupaikan virkistysarvoa huomattavasti. Puut ja säilyvä ruovikko antavat tulevaisuudessakin suojaa oleskelupaikan ympärille.

Puiston niittyjen määrää lisätään ja niiden sijoittumista etenkin rannan suuntaisena vyöhykkeenä korostetaan. Puiston kasvillisuuden hoitoa ja kehittämistä kuvataan yksityiskohtaisemmin luvussa 4 *Maisemanhoito*.

### 3.4. Toimintojen kehittäminen

Hoito- ja kehittämissuunnitelman tavoitteena on Arabian rantapuiston kehittäminen käyttäjiä toiminnallisesti paremmin palvelevaksi puistoalueeksi. Puistoon esitetään toimenpiteinä uusia rakenteita ja kalusteita, jotka tukevat puistossa oleskelua viihtyisästi ja turvallisesti.

Merkittävimpiä uusia rakenteita ovat uusi silta ja oleskelulaituri. **Sillan** rakentamista ehdotetaan puiston eteläosiin, yhdistämään Kumpulanpuron molemmilla puolilla kulkevat reitit. Siltaan on varauduttu jo puistosuunnitelman toteuttamisen aikaan rakentamalla puron varteen päättyvät käytävät, mutta itse sillan rakentaminen on jätetty jostain syystä tekemättä. Hermanninrannan puistoalueen rakentaminen voi vielä vaikuttaa alueen reitistöön, mutta läntisempi sillanpaikka kulkureitteineen on jo vakiintunut. Sillan rakentaminen vaatii etenkin geoteknistä osaamista puiston haastavien pohjaolosuhteiden vuoksi. Visuaalisesti pyritään matala- ja kevytrakenteiseen siltaan, joka ei nouse

tasaisessa puistomaisemassa liian merkittävään asemaan. Kevyt rakenne edesauttaa sillan perustamista geoteknisesti epävakaalle alueelle eikä houkuttele yliajoon huoltokalustolla.

Toinen merkittävä uudistus on Kaj Franckin kadun päätteeksi asetettava **oleskelulaituri** (ks. myös luku 5 *Hankeohjelmat*). Ehdotettu laiturin sijaitsee merkittävälle puistoakselille ja se tulee suunnitella kaupunkikuvallisesti huolellisesti paikkaansa sopivaksi. Erityishuomiota tulee kiinnittää laiturin kiinnittämiseen rantapenkereeseen onnistuneella tavalla. Ehdotettu puinen oleskelulaituri kelluu ponttoneilla ja se rajataan kaitein. Laiturirakenteeseen suunnitellaan kanootinlaskuun soveltuva paikka ja oleskeluun soveltuvaa pintaa istuimeen. Istuimet voivat olla laiturin integroitua tai esimerkiksi aurinkotuolityyppisiä. Laiturin käynnin yhteyteen asennetaan myös roska-astiat. Jatkosuunnittelussa tutkitaan sekä ympärivuotisesti paikoillaan olevan että talveksi rannalle siirrettävän laiturin vaihtoehtoja.

Laituri on tarkoitettu ainoastaan oleskeluun ja uiminen

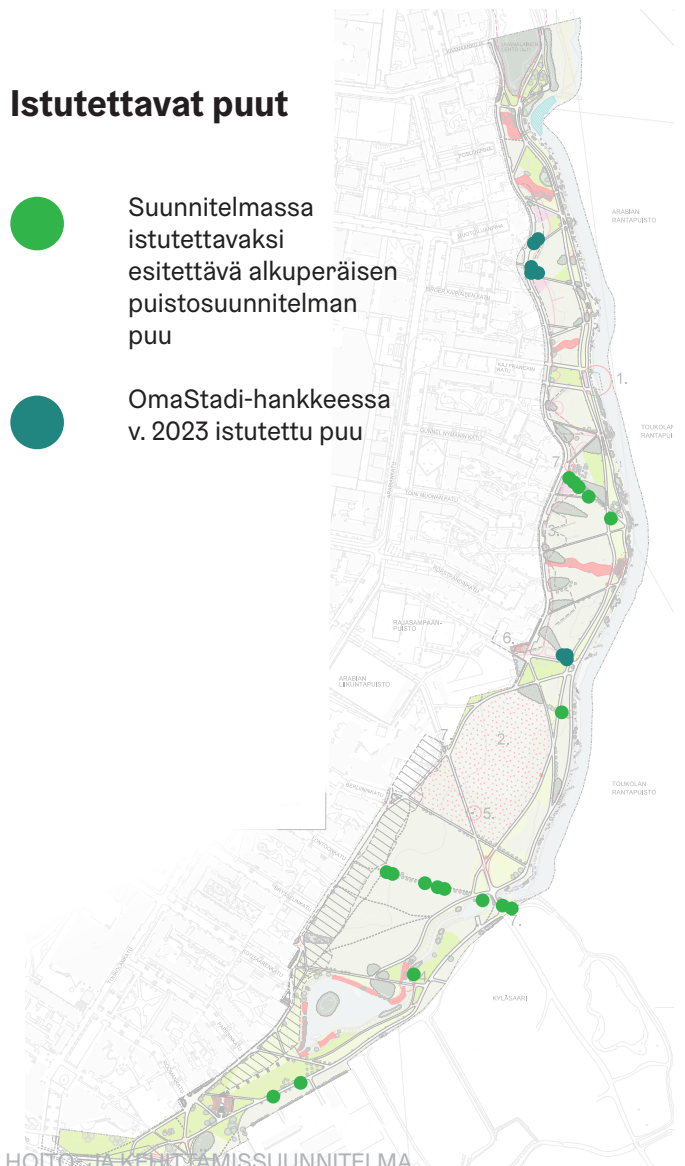
### Istutettavat puut



Suunnitelmassa istutettavaksi esitettävä alkuperäisen puistosuunnitelman puu



OmaStadi-hankkeessa v. 2023 istutettu puu



# Puiston tavoitetila

## SUURET PISTEMÄISET JA ALUEMAISET TOIMENPITEET



1. UUSI AURINKOLAITURI, 1 kpl  
Merenrantaan perustetaan pontooneiden varassa kelluva aurinkolaituri. Laituri ja sen kiinnittymisen rantaan suunnitellaan kaupunkikuvallisesti merkittävään paikkaan sopiviksi. Laituri varustetaan auringonottoon soveltuvin kalustein ja sen läheisyyteen sijoitetaan roska-astia. Laiturin kiinnitetään ulmisen keltaiva varostustaulu.



2. TOIMINTANURMEN KEHITTÄMINEN  
Toimintanurmea kehitetään puiston toiminnalliseksi kokohodaksi. Alueelle sijoitetaan mm. uusia piknikpöytiä sekä liikuntapuistosta siirrettävät frisbeekorit (2 kpl). Osa alueesta säilytetään pellunurmena, mutta rannan ja pellunurmen välillä suunnitellaan näyttävää kasvitilaisuuden vyöhyke.



3. SALPASEINÄN KEVYENRAKENTEEN RAKENTAMINEN, HAVAINNOITU VAURIOLINJA, korjauksen laajuus n. 4 000 m<sup>3</sup>  
Painumavyöhykkeelle syntyneet vauriot korjataan kevennetystä maa-aineksesta rakennetulla kiillamaisella kerroksella. Muotoilussa mukailaan puistosuunnitelman alkuperäisiä, kolmiomaisesti korotettuja muotoja. Kevyenrakenteen materiaalina käytetään esimerkiksi vaahdotasimursketta tai kevytsoraa, kerrospaksuus 0,2 - 0,5 m, rakenne lujitetaan geolujitteella. Kasvillisuus korjausta vaativilta tarvittavilta alueilta.



4. UUSI SILTA, 1 kpl  
Puistoon rakennetaan olevat kävelyreitit yhdistävä, Kumpulanpuron uoman ylittävä silta.

## PISTEMÄISET TOIMENPITEET, PIENET



5. GRILLIPAIKKA, 1 kpl  
Puistoon rakennetaan urbaani grillipaikka, jonka kalustukseen kuuluvat kertakäyttögrilleille tarkoitettu valurautainen grilli, esteettömät pöytäpenkkiryhmät sekä roska-astiat kuumalle sekä sekajätteelle. Alueen pintamateriaalina käytetään kivituhkaa. Grillipaikan reunustamista pensailta tutkitaan.



6. AUKION KUNNOSTAMINEN  
Salpaseinän linjalle sijoitettavan aukon paluma kunnostetaan ja sille lisätään kalustusta puiston alkuperäisen suunnitelman hengessä.



7. UUSI INFOTAULU, 2 kpl  
Alueen historialle ja puulajitutkimukselle perustetaan uudet infotaulut. Käytetään Helsingin kaupungin kaupunkikalusteohjeen C3 HKI Opastelineet -kalusteita. Sisältö suunnitellaan yhteistyössä asiantuntijoiden kanssa.



UUSI PENKKI, 12 kpl  
Merkityille paikalle sijoitetaan kaupunkikalusteohjeen penkkejä



UUSI/SIIRRETTÄVÄ ROSKA-ASTIA, 8 kpl  
Tarkempi erittely, ks. kartta raportin s. 48.



POISTETTAVA ROSKA-ASTIA JA PUSSITELINE, 5 kpl















ISTUTETTAVA PUU, 18 kpl

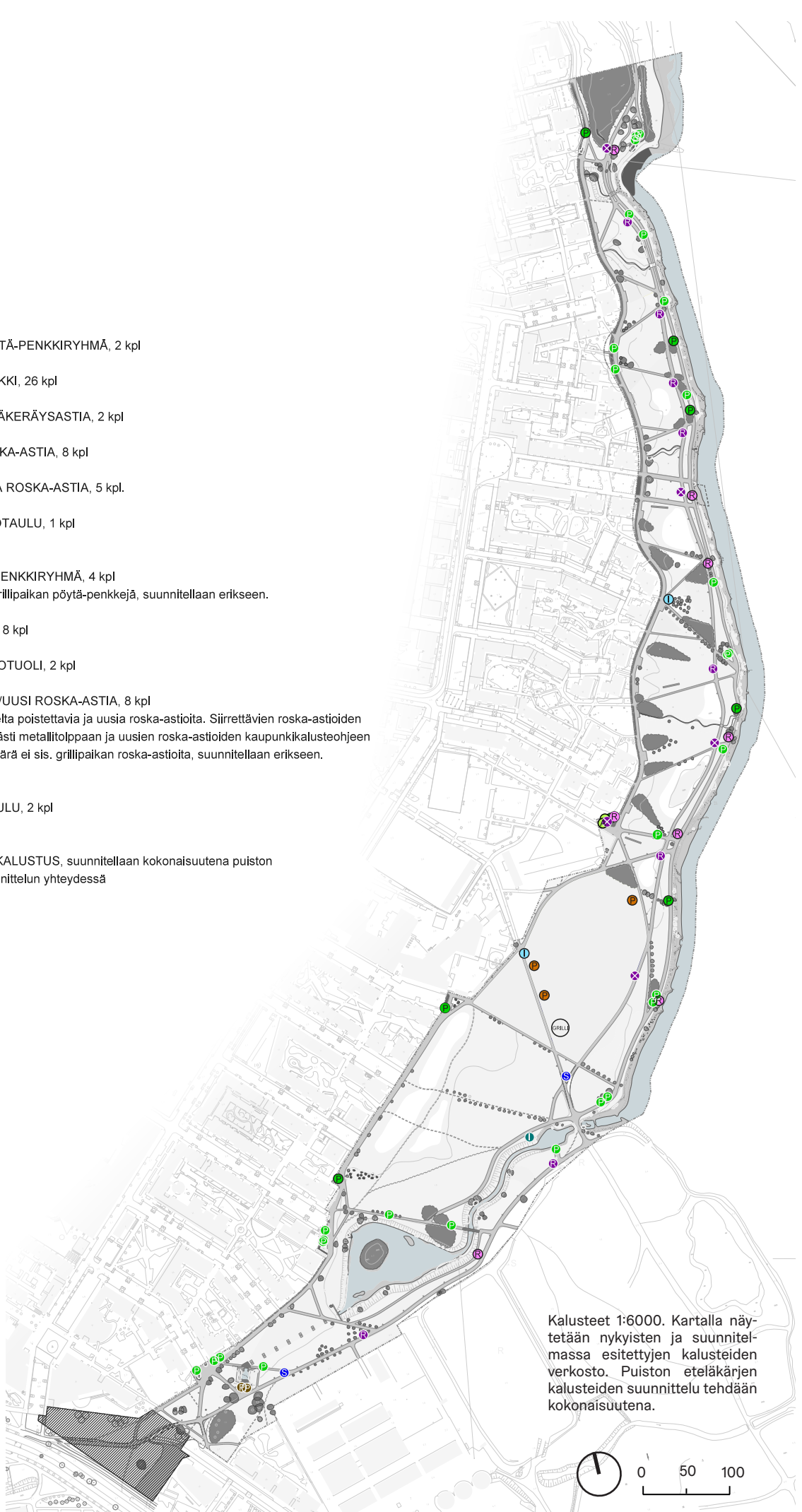
## HOITOTOIMET / ALUEITTAISET TOIMENPITEET

- HAITALLISTEN VIERASLAJIEN POISTO, vaatii vieraslajikartoituksen koko alueelta.
- MURTUNEEN RANTAVIIVAN KORJAAMINEN  
Kumpulanpuron suun tienolla syöpyneet kivrantapenkereet korjataan.
- RUOVIKON NIITTO, 650 m<sup>2</sup>  
Pohjoisen oleskelupaikan edustan ruovikko niitetään näkymäsektorilta kerran vuodessa (elo-syyskuu) uelta vuodelta peräkkäin. Niittojäte korjataan pois. Ruovikon kasvun taannuttua pidetään 3 - 5 vuoden tauko, minkä aikana tilannetta seurataan ja käsittely uusitaan tarvittaessa.
- VESAKON RAIVAUS, 3 600 m<sup>2</sup>  
Hulevesluomien rantoja vesotaan vuosittain (elo-syyskuu). Merkittyjen alueiden ulkopuolella rantapensaat säilytetään mm. pölyttäjien ravintona ja eläiden suoja-palkkolna.
- SÄILYVÄ NIITTY, 82 300 m<sup>2</sup>
- KUNNOSTETTAVAT JA UUDET NURMET (A2/RAMS R2), 19 400 m<sup>2</sup>  
Nurmina leikataan nykyisin parhaiten kasvavia, suojaissa paikoissa olevia nurmi- tai niittyalueita. Lelkuu sääolosuhteiden mukaan.
- MAANPARANNUKSEN / HOIDON KEINAIN NIITYTETTÄVÄT ALUEET (B3/RAMS A3), 33 100 m<sup>2</sup>  
Niityksi muutettavien alueiden maaperää ja hoitohistoriaa tutkitaan, minkä seurauksena määritetään sopivat toimet niityjen kehittämiseksi.
- PERUSTETTAVAT KUKKANIITYT (B5/RAMS A1), 1070 m<sup>2</sup>  
Koealueille perustetaan uusia kukkivia niittyjä maaperää köyhdyttämällä ja kylvämällä alueelle uusia niitykasvislajien. Alueita hoidetaan tehostetusti 2 vuotta, minkä jälkeen niitto 1 kerran kasvukaudessa (elo-syyskuu).
- PYÖRÄILYREITTIEN PARANTAMINEN  
Pyöräilyn reitit ja selkeytetään rantapuistossa sujuvoittamalla merkityjä risteystä sekä lisäämällä opasviittoja epäselviin kohtiin. Matinkaan sillan risteysten ympäristön pintamateriaalilla ohjataan kulkua kävelyn- ja pyöräilyn reitille.
- VALAISTUKSEN PARANTAMINEN  
Merkityillä paikoilla reitien valaistusta parannetaan nykyisten valojen kirkkautta säätämällä tai lisäämällä alueelle uusi valaisin. Tavoitteena on pääpyöräilyväylän jatkuva, tasainen valaistus, muut reitit säilytetään valaisemattomina, Valaistus sammutetaan kesäaikaan 1.6. - 31.8.



## Kalusteet

-  SÄILYVÄ PÖYTÄ-PENKKIRYHMÄ, 2 kpl
-  SÄILYVÄ PENKKI, 26 kpl
-  SÄILYVÄ SYVÄKERÄYSASTIA, 2 kpl
-  SÄILYVÄ ROSKA-ASTIA, 8 kpl
-  POISTETTAVA ROSKA-ASTIA, 5 kpl.
-  SÄILYVÄ INFOTAULU, 1 kpl
  
-  UUSI PÖYTÄPENKKIRYHMÄ, 4 kpl  
Määrä ei sis. grillipaikan pöytä-penkkejä, suunnitellaan erikseen.
-  UUSI PENKKI, 8 kpl
-  UUSI AURINKOTUOLI, 2 kpl
-  SIIRRETTÄVÄ/UUSI ROSKA-ASTIA, 8 kpl  
Pyörätien varrelta poistettavia ja uusia roska-astioita. Siirrettävien roska-astioiden asennus kiinteästi metallitolppaan ja uusien roska-astioiden kaupunkikalusteohjeen mukaisesti. Määrä ei sis. grillipaikan roska-astioita, suunnitellaan erikseen.
-  UUSI INFOTAULU, 2 kpl
  
-  ETELÄOSAN KALUSTUS, suunnitellaan kokonaisuutena puiston kunnostussuunnittelun yhteydessä



Kalusteet 1:6000. Kartalla näytetään nykyisten ja suunnitelmassa esitettyjen kalusteiden verkosto. Puiston eteläkärjen kalusteiden suunnittelu tehdään kokonaisuutena.



on siltä kielletty. Uiminen ei ole matalan vesisyvyyden vuoksi mahdollista, minkä lisäksi merenpohjassa voi olla tuntematonta jättemateriaalia tai romua.

### 3.4.1 Uudet kalusteet

Laajempaan kokonaisuuteen suunnitellaan **urbaani grillipaikka**, joka sijoittuu puiston keskiosien toimintanurmelle Berlininkadulta alkavan puistokäytävän läheisyyteen. Grillipaikka sijaitsee etäällä asutuksesta, jotta ruoanlaitosta aiheutuva häiriö asukkaille on mahdollisimman vähäistä. Grillipaikan kalustukseen kuuluvat valurautainen grilli, esteettömät pöytäpenkkiryhmät sekä roska-astiat kuumalle ja sekajätteelle. Grillipaikan kalustuksessa käytetään palamattomia, esteettämiä pöytiä ja istuimia. Grillipaikan pohjamateriaalina käytetään paloturvallista kivituhkaa.

Nykyisin Arabian urheilupuistossa sijaitsevat **frisbeegolfkorit** siirretään rantapuiston puolelle, avoimelle nurmialueelle. *Helsingin frisbeegolfhjelma 2022–2032* -linjauksen (Myllymäki 2022) mukaan frisbeegolfkorien tulisi sijaita vähintään 10 metrin etäisyydellä puistokäytävien reunasta, minkä vuoksi korit siirretään nykyistä tilavampaan paikkaan. Korit asetetaan leikatun nurmialueen reunamille ja niitä on tarkoitus käyttää puttausharjoitteluun. Korien ympärille merkitään sorarenuksella tai muulla vastaavalla tavalla 5 metrin ja 10 metrin heittovyöhykkeet.

Uusina kalusteina ehdotetaan kahta **infotaulua**. Ensimmäinen sijoittuu Gunnel Nymanin kadun päätteen tienoille, missä kasvaa yliopiston koivuistutuksia. Infotaulu kertoo kasvitutkimuksesta ja sen sisältö suunnitellaan yhdessä yliopiston asiantuntijoiden kanssa. Toinen taulu sijoittuu liikuntapuistosta tulevan käytävän varrelle toimintanurmen reunalle ja siinä kuvataan puiston ja alueen historiaa.

Toivotuimpia lisäyksiä kalusteiden osalta ovat olleet penkit ja roska-astiat. Puistoon lisätään suunnitelmassa **pöytäpenkkiryhmiä ja penkkejä**. Pöytäpenkkiryhmät on sijoiteltu keskitetysti toimintanurmelle, mahdollisuuksien mukaan nykyisten ja tulevien puiden varjoon. Penkkejä lisätään etenkin rantakäytävän sekä korttelien reunustalla kulkevan käytävän varsille, minne niitä asukaspalutteen mukaan eniten toivotaan. Nykyisin puistossa käytetty penkimalli ei ole esteetön, minkä vuoksi lisättävien penkkien mallina käytetään kaupunkikalusteohjeen 'D12 Yleispenkki puu/teräs Kalmar', pintakäsittely peittomaalaus. Valittu penkimalli muistuttaa puistossa jo nykyisin sijaitsevia penkkejä, vanhoja penkkejä ei korvata.

Puistoon ehdotetaan lisättäväksi uusia **roska-astioita**, minkä lisäksi osa nykyisistä astioista siirretään uusille paikoille vaaratilanteiden vähentämiseksi. Rantapuiston nykyiset roska-astiat sijaitsevat pääosin vilkkaimman pääpyöräilyreitillä varrella, missä niiden käyttö aiheuttaa yhteentörmäyksiä. Muutamia näkymäakseleilla sijaitsevia roska-astioita poistetaan kokonaan.

## 3.5. Reittien kehittäminen, valaistus ja opasteet

Suunnitelmatyössä rantapuiston reittejä on tutkittu niiden helppokäyttöisyyden ja intuitiivisuuden kannalta. Puistossa eri tavoin liikkuvien ihmisten turvallisuuden ja mahdollisimman jouhevan yhteiselon vuoksi etenkin pyöräilyn pääreitit sujuvuutta on mietitty. Nykyisin pyöräilijöiden kulkua ohjaavat reitin sujuva linjaus ja punainen kivituhkapinta, joka on kuitenkin hankalasti havaittavissa etenkin talviaikaan. Pyöräilijät ohjautuvat ajamaan helposti rauhallisemmille kävelijöiden suosimille reiteille, joilla pyöräily on tosin myös sallittua. Kaikkien käyttäjien turvallisuuden vuoksi nopeimpien pyöräilijöiden olisi toivottavaa pysytellä pääasiallisella pyöräreitillä, jonka risteyskäytävää selkeyttämään käytävälinjauksia ja opastusta parantamalla. Opasteita etäisyystietoineen lisätään etenkin Kumpulanpuron tuntumaan sekä puiston pohjoisosiin, minkä seurauksena pyöräreitin löytäminen on helpompaa. Puiston eteläosan hankalaselkoinen risteysalue rakennetaan sujuvaksi eteläosan puistorakentamistöiden yhteydessä.






Puiston pohjoispuolella Matinkaaren sillan läheisyydessä pyöräilykulun ohjausta pyritään opastuksen lisäksi tekemään pintamateriaalien ja käytävähierarkian parantamisen avulla. Nykyiset reitit ovat paikoin leventyneitä. Rauhalliseen kulkuun tarkoitettujen kävelyreittien alkuosat kavennetaan alkuperäiseen mittaansa. Pyöräilyreitien reunoille asennetaan visuaalisesti kulkua ohjaavat kivirivit.

Arabian rantapuiston alueen reitistöön parantaminen sisältyy Vanhankaupunginlahden rantareitin kehittämistyön kokonaisuuteen, joka käynnistyy myöhemmin. Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa löydetyt kehittämiskohdat otetaan huomioon reitistötyössä.

### 3.4.2 Valaistus

Pyöräilyn pääreitit valaistetaan kauttaaltaan tasaisesti parantamalla nykyisen valaistuksen kirkkautta ja suuntausta. Kumpulanpuron suun tuntumaan sijoittuva pääreitien risteys on nykyisin laajalta alueelta valaisematon, mikä aiheuttaa vaaratilanteita eri vauhdilla liikkuvien käyttäjien välillä. Nykyinen puistovalaisinkupu korvataan risteystä lähimmässä valaisinpylväässä valonheittimellä, mikä mahdollistaa paremmin kohdistetun ja kirkkaamman valaistuksen risteyksessä. Muualla puistossa valaisemista pyritään nykyiseen tapaan välttämään. Korttelien reunustojen pollarivalaistus säilytetään nykyisellään. Valaistus sammutetaan aikavälillä 1.6.–31.8. (ihanne 1.5.–30.9) alueella liikkuvien lepakkojen vuoksi.

## Hoidon tavoitetila

-  **Nurmi** 19 400 m<sup>2</sup>  
( - 64 % nykyiseen nurmen alaan verrattuna)
-  **Niitty** 116 500 m<sup>2</sup>  
( + 42 % nykyiseen niityn alaan verrattuna)
-  **Kokonaisuutena suunniteltava toimintanurmen alue, jonka rannan puoleiselle reunalle muodostetaan niittyvyöhyke**
-  **Vesottava hulevesiuoman ranta**
-  **Niitettävä ruovikko**



Hoidon tavoitetila 1:6000. Kartalla näytetään tulevaisuuden nurmi- ja niittyalueiden suhde, vesottavat hulevesiuomien ja lammenrannat sekä niitettävä ruovikkoalue. Keskiosan toimintanurmi suunnitellaan kokonaisuutena, ks. luku 5.1.2.